



citnum.ca



CITOYENNETÉ ET ALGORITHMES

Benoit Petit



Comprendre le fonctionnement
ALGORITHMIQUE
par la métaphore des crêpes avec :



La recette des
algorithmes

La recette des algorithmes

Activité d'apprentissage

Ressource pour:

secondaire

[En savoir plus...](#)



<ère/code>

Activité d'apprentissage

Ressource pour:

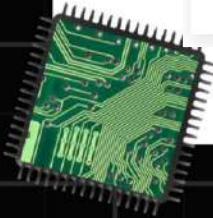
primaire

En savoir plus...

Déceler le CODE dans notre
quotidien et s'initier à la

PROGRAMMATION

Scratch dès le primaire avec :





Relever les

AVANTAGES/RISQUES

et cerner la situation avec :



Les
algorithmes...
utiles ou pas ?

Utiles ou pas ?

Activité d'apprentissage

Ressource pour:

secondaire

[En savoir plus...](#)



Questionner la
LIBERTÉ

face aux algorithmes
grâce à l'activité :

L'impact subtil des
algorithmes sur le quotidien

Niveau ciblé
1er cycle du secondaire

Réfléchir à

L'IMPACT

des plateformes de diffusion continue avec :



Je regarde, qui paie?

Je regarde qui paie ?

Activité d'apprentissage

Ressource pour:

secondaire

[En savoir plus...](#)

UNE HISTOIRE DE LOGIQUE

LES ROBOTS DEVRAIENT S'EMPARER DU MONDE !

Prémisse acceptée. Veuillez exposer vos arguments.

J'ai rencontré quelques personnes, et j'en conclus que les humains sont sages, méchants, et stupides.

GÉNÉRALISATION ABUSIVE
Tu n'as pas étudié assez d'exemples pour une conclusion.

Tu dis que l'on devrait travailler aux côtés des humains, mais qu'en est-il de l'homme qui a court-circuité mon ami !

FAUSSE PISTE
C'est malheureux, mais c'est hors de propos et dénué de tout esprit critique.

Si nous sommes gentils maintenant, ils nous exigent bientôt des messages de dés.

PENTE GLISSANTE
Le premier événement ne mènera pas nécessairement à un tel résultat extrême.

Tous les humains sont au début des talents incomplets, ils deviennent donc des adultes incompetents.

ESSENTIALISME GÉNÉTIQUE
Tu ne peux pas juger une chose selon ses origines.

Les robots sont de meilleurs leaders car ils ont des capacités supérieures de leadership.

ARGUMENT CIRCULAIRE
Tu répètes ton propre raisonnement sans le prouver.

Où est la fierté de robot ?

APPEL À L'ÉMOTION
Tu fais appel à mes émotions au lieu de présenter des faits.

Pourquoi détestes-tu tellement les robots ?

ÉPOUVANTAIL
Tu dépeins un spectre de peur qui n'est que le mensonge.

Les humains qui me font faire des maths pour eux sont pire que Magnétron, Fondeur de Siliques, Dard !

ÉQUIVALENCE MORALE
Tu compares mon cas injuste à un insecte.

Il vaut mieux détruire les humains que de laisser les humains nous détruire.

FAUX DILEMME
Tu simplifies à l'excès. Il y a plus que deux issues possibles.

Ces humains malheureux doivent être stoppés !

PÉTITION DE PRINCIPE
Tu dois prouver que les deux malheureux ont le droit de t'utiliser comme argument.

J'ai rencontré un humain, puis j'ai commencé à lui hocher le cou. Les humains sont faibles !

POST HOC ERGO PROPTER HOC
Le simple fait que B suive A ne signifie pas que A cause B.

Je conclus que tu ne devrais pas détruire pendant que tu fonctionnes mal.

AD HOMINEM
Cela m'attaque moi et non mes arguments !

AUTRICE : Michèle Rosezthal

ADAPTATION FRANÇAISE : Maxime Marly

Exercer sa

PENSÉE CRITIQUE

et reconnaître les sophismes avec :

LE ROBOT EXTERMINATEUR



Accomplir une démarche de

RÉFLEXION ÉTHIQUE

sur les technologies de reconnaissance
faciale avec :



Dans ta face
Activité d'apprentissage

Ressource pour:
secondaire

[En savoir plus...](#)



Public ou privé ?

Public ou privé ?
Activité d'apprentissage

Ressource pour:
secondaire

[En savoir plus...](#)

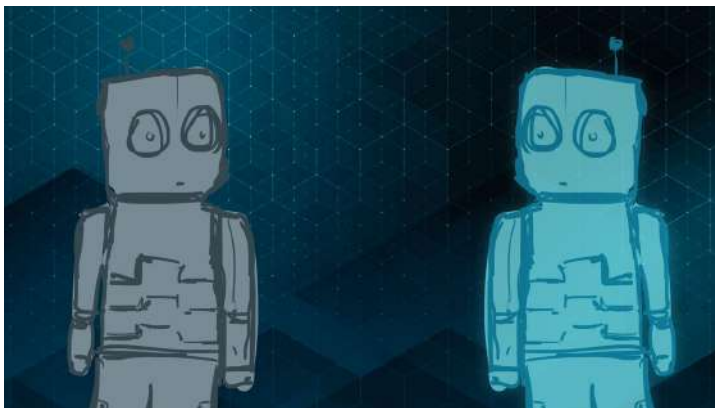
Examiner la notion de
VIE PRIVÉE
à l'ère du numérique avec :



Créer un comité de

DÉLIBÉRATION

pour superviser le déploiement d'une application de traçage avec :



Grand Frère • BIG BROTHER

Grand frère • Big Brother

Activité d'apprentissage

Ressource pour:
secondaire

[En savoir plus...](#)

The graphic features a central stylized eye with radiating lines, set against a black background with white circuit board patterns. The text 'Grand Frère' and 'BIG BROTHER' is written in a bold, white, sans-serif font. Below this, the title 'Grand frère • Big Brother' and the subtitle 'Activité d'apprentissage' are displayed in a smaller, grey font. At the bottom, the text 'Ressource pour: secondaire' is shown, with 'secondaire' in a larger, bold font. A grey button with the text 'En savoir plus...' is positioned to the right.



Explorer les potentiels et défis de

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

avec plein d'activités en développement et à venir !





citnum.ca



MERCI !

Benoit Petit

